SyncMaster XL30

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Codification

Merci de lire attentivement les consignes de sécurité.
Elles ont été définies pour éviter tout dommage
à l'appareil et pour éviter toute blessure à l'utilisateur.

Avertissement / Attention

Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Signification des symboles

Intérdit

Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.

Ne pas démonter

Déconnecter la prise de la sortie du courant.

Ne pas toucher

Mettez dans un endroit stable pour empecher une décharge électrique.

Alimentation

Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPM. Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.

Les images n'ont qu'une valeur de référence et ne sont pas applicables à tous les cas (ni à tous les pays).

Raccourci vers les instructions anti-rémanence

Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne pas débrancher une prise en la tirant par son cordon.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Utiliser uniquement des prises correctement reliées à la terre.

- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie. (Appareils de CLASSE I uniquement.)

Branchez la prise d'alimentation, en veillant à ce qu'elle ne bouge pas.

- Une mauvaise connexion entraîne des risques d'incendie.

Ne pas tordre ni la prise ni son cordon. Ne pas poser d'objet lourd sur ces deux éléments. Cela pourrait provoquer des dommages.

- Oublier de respecter ces consignes peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne pas brancher trop multiprises ou de cordons à une même prise.

- Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le moniteur est sous tension.

- Cela pourrait entraîner une surtension et endommager le moniteur.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation lorsque la prise ou le connecteur est poussiéreux.

- Si la prise ou le connecteur est poussiéreux, nettoyez-le avec un chiffon sec.
- L'utilisation du cordon d'alimentation avec une prise ou un connecteur poussiéreux peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de

la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.

Installation

Veillez à contacter un centre de services homologué lorsque vous installez votre écran dans un endroit très poussiéreux, humide, exposé à des températures élevées ou faibles ou à des produits chimiques, ou s'il fonctionne sans interruption, par exemple dans les aéroports, les gares, etc.

Si vous ne le faites pas, vous risquez d'endommager gravement votre écran.

Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.

Ne pas faire tomber le moniteur si vous le déplacez.

- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.

Installez la base du moniteur dans une vitrine ou sur une étagère de façon à ce que l'extrémité de la base ne dépasse pas de la vitrine ou de l'étagère.

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un.

Ne placez pas le produit sur une surface instable ou trop petite.

- Placez le produit sur une surface plane et stable, pour éviter qu'il ne tombe et blesse quelqu'un, tout particulièrement un enfant.

Ne placez pas le produit directement sur le sol.

- Quelqu'un pourrait trébucher dessus, tout particulièrement un enfant.

POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, VEILLEZ À GARDER CE PRODUIT LOIN DE BOUGIES OU D'AUTRES SOURCES DE FEU.

- Cela pourrait provoquer un incendie.

Conservez tout appareil chauffant à distance du câble d'alimentation.

- La fonte du revêtement du câble peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.

N'installez pas le produit dans un environnement mal ventilé, par exemple une étagère, un placard, etc.

- Toute augmentation de la température interne entraîne un risque d'incendie.

Placer le moniteur sur une surface plane et stable.

- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.

Ne pas utiliser le moniteur sans son support.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.

L'installation du support mural doit être réalisée par un installateur professionnel.

- Un personnel non qualifié pourrait se blesser lors de l'installation.
- Utilisez uniquement le matériel d'installation spécifié dans le mode d'emploi.

Lors de l'installation du produit, veillez à le maintenir éloigné d'au moins 10 cm du mur afin d'assurer une bonne ventilation.

- Une ventilation insuffisante peut provoquer une augmentation de température interne du produit. Cela entraîne une réduction de la durée de vie des composants réduite et une diminution des performances.

Conservez l'emballage plastique (sac) hors de portée des enfants.

- L'enfant risque de suffoquer s'il joue avec l'emballage plastique (sac).

Nettoyage

Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran

(TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.

- **Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.**
  - Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.

- **Utiliser le détergent recommandé avec un chiffon doux.**

- **Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, le nettoyer correctement avec un chiffon sec.**
  - Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.

- **Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché avant de nettoyer le produit.**
  - Ceci pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

- **Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et essuyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec.**
  - N'utilisez pas de produit chimique, tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant, de l'insecticide, du désodorisant, du lubrifiant ou du détergent.

Autre

- **Ne pas enlever le panneau supérieur ni le panneau arrière.**
  - Ceci peut causer un choc électrique ou un incendie.
  - Demander cette opération à un personnel de service qualifié.

- **Déconnecter le moniteur s'il ne fonctionne pas normalement, si vous notez des bruits ou des odeurs inhabituels. Contactez votre revendeur ou service agréé.**
  - Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne placez pas le produit dans un environnement exposé à l'essence, à la fumée ou à l'humidité ; n'installez pas le produit dans un véhicule.

- Cela peut gêner son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Éviter plus particulièrement d'utiliser votre moniteur près d'une source d'eau ou à l'extérieur s'il venait à neiger ou à pleuvoir.

Si le moniteur tombe ou si son enveloppe est abîmée, éteignez-le et débranchez la prise de courant. Contactez ensuite le Centre d'Assistance.

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

Laissez votre moniteur éteint en cas d'orage et d'éclairs ou lorsque vous avez besoin de le laisser inutilisé pendant une période assez longue.

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

N'essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le fil ou sur le câble de signal.

- Ceci peut causer une panne, un choc électrique ou un incendie à cause du câble endommagé.

Ne pas déplacer le moniteur de droite ou à gauche en tirant sur le cordon d'alimentation ou sur le câble vidéo.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

Ne pas couvrir les ouvertures du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.

Ne pas placer de récipient contenant de l'eau, des produits chimiques ou de petits objets métalliques sur le moniteur.

- Cela peut gener son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Si un corps étranger venait a tomber dans le moniteur, débranchez la prise électrique et contacter le Centre d'Assistance. .

Conservez le produit à distance de tout aérosol chimique ou de toute substance inflammable.

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.

Ne jamais insérer d'objet métallique dans les ouvertures du moniteur.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

N'insérez aucun objet métallique, comme un câble ou un foret, et aucun objet inflammable, comme un morceau de papier ou une allumette, dans le ventilateur, la prise casque ou les prises AV.

- Cela pourrait en effet provoquer un incendie ou un choc électrique. Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans le produit, mettez-le hors tension, débranchez le connecteur d'alimentation de la prise murale et contactez le centre de services.

Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

Réglez la résolution et la fréquence aux niveaux appropriés à votre modele.

- Des niveaux de résolution et de fréquence qui ne sont pas adaptés peuvent abîmer votre vue.

  30 pouces (75 cm) - 2560 x 1600

Regarder le moniteur de trop près peut entraîner des troubles de la vision.

Pour réduire la fatigue oculaire, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures lorsque vous êtes devant le moniteur.

N'installez pas le produit sur une surface non stable ou irrégulière ni dans un endroit soumis à des vibrations.

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un. L'utilisation du produit dans un endroit soumis à des vibrations peut raccourcir sa durée de vie ou entraîner un début d'incendie.

Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez l'écran. Vérifiez que tous les câbles, y compris celui de l'antenne et ceux reliant d'autres appareils, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.

- Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.

Tenez le produit hors de portée des enfants, qui pourraient l'endommager en s'y accrochant.

- La chute d'un produit peut causer des blessures et parfois la mort.

Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez-le.

- Le non-respect de cette instruction peut entraîner une émission de chaleur due à l'accumulation de poussière ou une dégradation de l'isolation, dont peut découler un choc électrique ou un incendie.

Ne placez pas d'objets pouvant attirer un enfant (jouets favoris ou objets tentants) sur le produit.

- L'enfant pourrait tenter d'escalader le produit pour récupérer cet objet. Ceci pourrait entraîner la chute de l'objet, qui peut blesser ou même tuer l'enfant.

Lorsque vous soulevez ou déplacez le moniteur, ne le basculez pas en ne tenant que le socle.

- Le moniteur risquerait de chuter et d'être endommagé, voire de blesser quelqu'un.

Positions correctes lors de l'utilisation du moniteur

Essayez d'avoir une position correcte lors de l'utilisation du moniteur.

- Le dos doit être droit.
- Maintenez une distance d'environ 45 à 50 cm entre vos yeux et l'écran du moniteur. Regardez l'écran légèrement par dessus et ayez le moniteur bien en face de vous.
- Inclinez le moniteur vers le haut de 10 à 20 degrés. Réglez la hauteur du moniteur de façon à ce qu'il soit légèrement en dessous du niveau des yeux.
- Réglez l'angle du moniteur pour qu'il n'y ait pas de reflet de lumière sur l'écran.
- Les avant-bras doivent être perpendiculaires au corps. Les bras doivent être dans l'alignement des mains.
- L'angle de vos coudes doit être droit.
- L'angle de vos genoux doit être supérieur à 90 degrés. Ne décollez pas les pieds tomber du sol. Ajustez la position des bras pour qu'ils soient en dessous du cour.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur.
S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeurr.
Contactez votre revendeur le plus proche si vous souhaitez acheter des équipements optionnels.

Déballer

Sans socle

Avec socle
(Moniteur et Support Socle à rails)

Manual

Guide d'installation rapide

Carte de Garantie
(N'est pas disponible dans toutes les agences)

Guide de l'Utilisateur, Gestionnaire de Moniteur

Câble

Câble DVI (option) **Fil électrique**

Vendu séparément

Câble USB
(Type A-B)

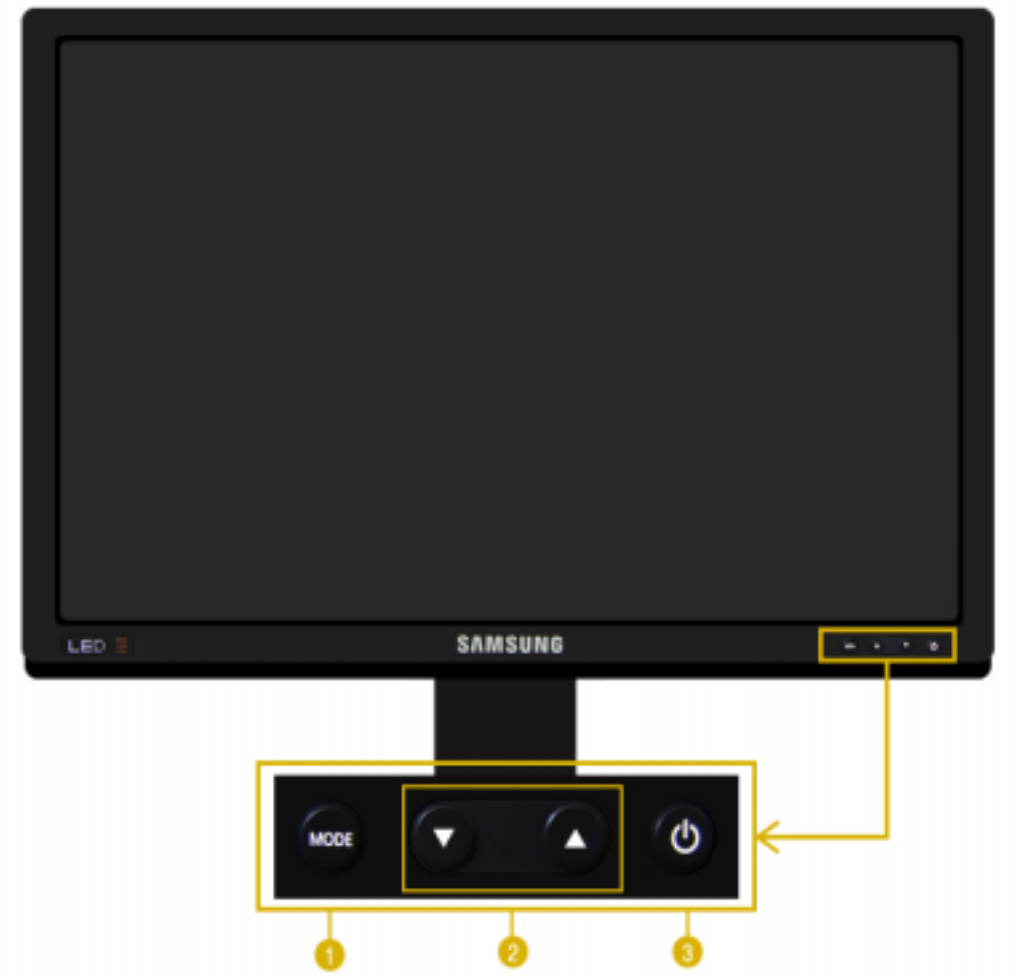
Autres

Calibrateur

Pour plus d'informations sur l'utilisation du calibrateur, reportez-vous à la rubrique d'aide de Natural Color Expert.

Enceinte

En Façade



1 Bouton MODE (= Mode couleur)

Appuyez sur ce bouton pour régler un mode de couleur Color Mode. Maintenir ce bouton enfoncé affichera les modes de réglage de manière répétée. Les boutons de commande situés à l'avant du moniteur permettent de paramétrer aisément différentes informations de couleur adaptées à votre environnement.

1) Custom - Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts.
Si tel est le cas, réglez la Brightness (Luminosité) et le Contrast (Contraste) en utilisant le menu de l'OSD.

2) sRGB - Affiche les informations de couleur sRGB à l'écran.

3) AdobeRGB - Affiche les informations de couleur Adobe RGB à l'écran.

4) Emulation - Natural Color Expert permet de modifier le profil système ou des informations couleur créées précédemment et d'en obtenir l'affichage à l'écran.
Attention : Les informations Emulation présentées lors d'une pression sur le bouton Emulation à l'avant du moniteur sont enregistrées en tant qu'informations Emulation du mode de couleur Color Mode de votre produit. Une fois enregistrées, votre moniteur sera présenté avec ces informations enregistrées chaque fois que Emulation est sélectionné.

5) Calibration - La fonctionnalité Calibration analyse les caractéristiques de couleur de votre moniteur et permet d'enregistrer ses informations de couleur sous la forme d'un profil icc. This will tell your monitor what color space it should use and how it should accept and present colors. Displays your custom color information obtained by using Natural Color Expert and the Calibrator.
Attention : The Calibration information is presented when pressing the Calibration button at the front of your monitor. Note that only one piece of Calibration information, i.e. the one saved last, is kept on your monitor.

Les fonctions Contraste et Luminosité fonctionnent uniquement en Mode Personnalisé.

2	**Boutons d'Ajustement [▼/▲]**	Appuyez sur le bouton pour régler la luminosité. ▼ : L'écran s'assombrit. ▲ : L'écran s'éclaircit.
3	**Bouton d'Alimentation [⏻] / Indicateur d'Alimentation**	Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur. / Ce voyant bleu s'allume lors du fonctionnement normal et clignote lorsque le moniteur enregistre vos réglages.

Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vo us ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

Al'arrière

(La configuration au dos du moniteur peut être différente d'un modèle à l'autre.)

1 DVI-D

seuls des signaux numériques peuvent être envoyés vers cette borne. Ne branchez donc à ce connecteur que la borne DVI de votre ordinateur.

2 Butée de socle

Retirez la tige du socle pour lever ou abaisser le moniteur.

3 POWER

1. POWER S/W

: Allume et éteint le moniteur.

2. POWER

: Connectez le cordon d'alimentation de votre moniteur au **POWER** situé à l'arrière du moniteur.

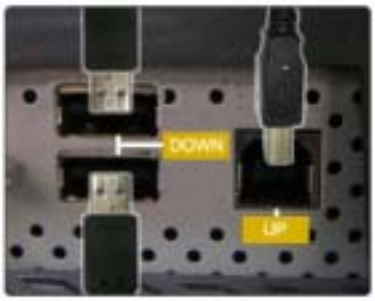
4 Verrou Kensington

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public.

(le dispositif de verrouillage est fourni séparément).

Contactez le revendeur de votre périphérique de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.

5 Terminal de connexion USB



UP (Port USB montant): Connectez le port **UP** du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au câble USB.

DOWN (Port USB descendant): Connectez le port **DOWN** du moniteur USB et un périphérique USB grâce au câble USB.

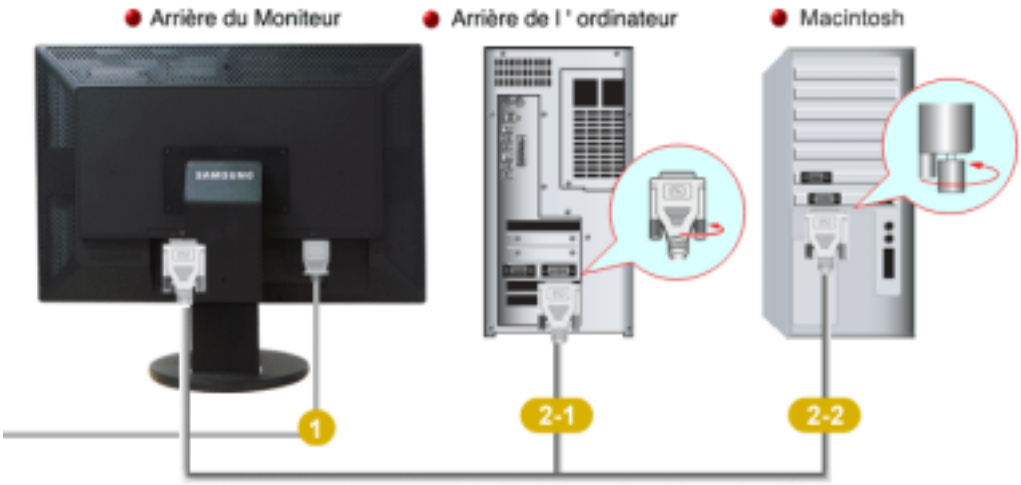
- **Pour utiliser le port DOWN (Port descendant), vous devez connecter le câble UP (Upstream Cable) au PC.**
- **Veillez à utiliser le câble USB fourni avec ce moniteur pour connecter le port de connexion montante du moniteur et le UP port port USB d'un ordinateur.**

Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Connexion de Votre moniteur

Connexion de Votre moniteur



1. Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur. Branchez le fil électrique du moniteur a la prise la plus proche.
2. Utilisez une connexion adaptée à votre ordinateur.

2-1 Utilisation d'un connecteur DVI (numérique) sur la carte vidéo.
Connectez le câble DVI au port DVI-D à l'arrière du moniteur.

[DVI-D]

2-2 Branché sur un Macintosh.
Connectez l'écran au Macintosh en utilisant le câble de connexion DVI.

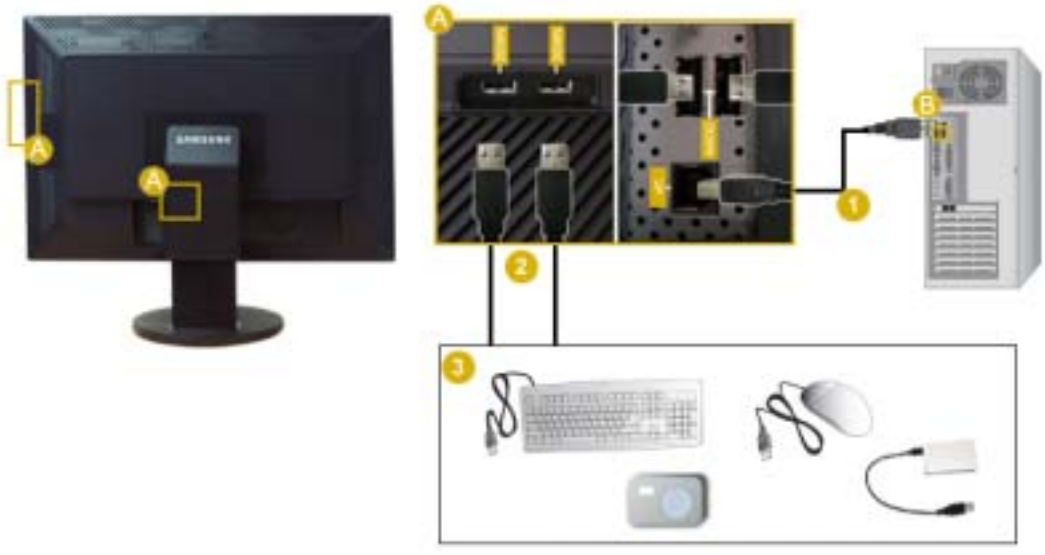
Allumez votre ordinateur et le moniteur. Si le moniteur affiche une image, cela signifie que l'installation est terminée.

Connexion USB

Vous pouvez utiliser un périphérique USB tel qu'une souris, un clavier, une clé USB ou un disque dur externe en les connectant au **DOWN** du moniteur sans les connecter au PC.

Le USB port (port USB) du moniteur prend en charge la vitesse USB 2,0.

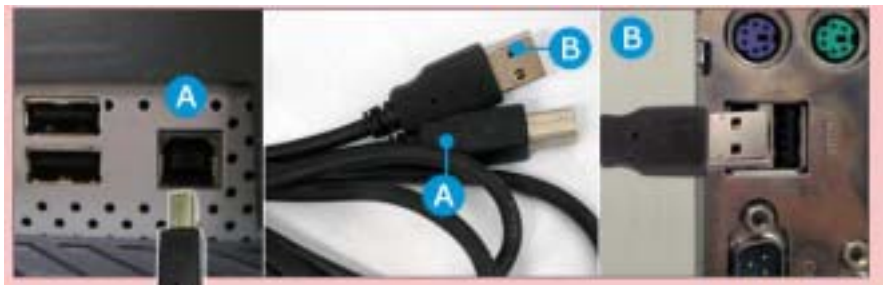
	Vitesse élevée	Vitesse maximale	Vitesse basse
Vitesse des données	480 Mbit/s	12 Mbit/s	1,5 Mbit/s
Consommation	2,5W (max., par port)	2,5W (max., par port)	2,5W (max., par port)



1 Connectez le port **UP** du moniteur et le port USB de l'ordinateur grâce au câble USB.

Pour utiliser le port **DOWN**, vous devez connecter le câble UP (Upstream Cable) au PC.

Veillez à utiliser le câble USB fourni avec ce moniteur pour connecter le port de connexion montante du moniteur et le port USB d'un ordinateur.



2 Connectez le port **DOWN** du moniteur USB et un périphérique USB grâce au câble USB.

3 Les procédures d'utilisation sont les mêmes que celles de connexion d'un périphérique externe au PC.

- Vous pouvez connecter et utiliser un clavier et une souris.
- Vous pouvez lire un fichier d'un périphérique média.
  (Exemples de périphériques média :MP3, appareil photo numérique, etc.)
- Vous pouvez exécuter, déplacer, copier ou supprimer les fichiers sur un périphérique de

stockage.
(Exemples de périphériques de stockage :mémoire externe, carte mémoire, lecteur de carte mémoire, lecteur MP3 de type disque dur, etc.)

- Vous pouvez utiliser d'autres périphériques USB pouvant être connectés à un ordinateur.

- **Lorsque vous connectez un périphérique au port DOWN du moniteur, utilisez le câble approprié.**
  (Si vous souhaitez acheter un câble et des périphériques externes, demandez conseil au centre de service du produit correspondant.)
- **La société n'est pas responsable des problèmes ou dommages causés à un périphérique externe par l'utilisation d'un câble non agréé.**
- **Certains produits ne respectent pas les normes USB et des dysfonctionnements du périphérique peuvent survenir.**
- **En cas de dysfonctionnement du périphérique même s'il est connecté à l'ordinateur, contactez le centre de service du périphérique/de l'ordinateur.**

Modification du socle et installation des pare-soleil

Support Socle à rails

A Butée de socle

Socle orientable

(B) permet d'orienter le moniteur à un angle de 330° à droite ou à gauche pour régler le moniteur dans le sens de la longueur. Le caoutchouc situé sous le socle empêche le moniteur de glisser.

Angle d'inclinaison

(C) permet de régler l'angle d'inclinaison à l'avant et à l'arrière pour obtenir l'angle de vision le plus confortable.

Retrait du support

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Retirez deux vis puis ôtez le socle du moniteur LCD (D).

Monter la base

Ce moniteur accepte une interface de montage de 200 mm x 100 mm conforme à la norme VESA.

A. Moniteur

B. Interface de montage (Vendu séparément)

1. Mettez le moniteur hors tension et débranchez son cordon d'alimentation.
2. Posez le moniteur LCD face contre terre sur une surface plane en intercalant un coussin pour protéger l'écran.
3. Enlevez les quatre vis et ensuite le support du moniteur LCD.
4. Alignez l'interface de montage sur les trous dans le panneau de montage arrière et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies avec le support articulé, le dispositif d'accro-chage au mur ou l'autre support.

- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard, celles-ci pourraient endommager l'intérieur du moniteur.
- Pour les kits de montage muraux qui ne respectent pas les normes de vis VESA, la longueur des vis peut varier selon leurs caractéristiques.
- N'utilisez pas de vis ne respectant pas les normes VESA.
  Ne serrez pas trop les vis, cela pourrait endommager ou faire tomber le produit et risquerait de blesser quelqu'un.
  Samsung ne peut en aucun cas être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable des dégradations du produit ou des blessures éventuelles en cas d'utilisation d'un kit de montage mural non-VESA ou non spécifié, ou lorsque l'utilisateur ne respecte pas la procédure d'installation.

- Pour fixer le moniteur sur le mur, vous devez acheter le kit de fixation mural vous permettant de fixer votre moniteur à au moins 10 cm du mur.
- Contactez votre Centre d'Assistance Samsung le plus proche pour plus d'informations.
  Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles spécifiées.
- **Utilisez le support mural conformément aux standards internationaux.**

Installation des enceintes

Qu'est-ce que le pare-soleil ?
Il s'agit d'un accessoire pouvant être fixé en haut, à gauche et à droite du moniteur pour protéger l'écran de la lumière du soleil de manière à éviter toute déformation des couleurs. Vous pouvez modifier les couleurs de tout l'écran selon vos préférences.

Faites glisser les crochets (2) des deux enceintes de haut en bas dans les rainures (1) situées aux deux extrémités à l’arrière de l'écran.

Ajustez la partie supérieure de l’écran dans la partie supérieure des rainures des deux enceintes.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

List à Vérifier

Avant de faire appel au service après-vente, verifiez les informations contenues dans cette partie du manuel et regardez si les problemes peuvent etre résolus par vous-meme. Si vous avez besoins d'assistance, veuillez appeler le numéro figurant sur la carte de garantie ou celui qui apparait dans la section information, ou encore contactez votre vendeur.

Symptôme	Liste à Vérifier	Solutions
Pas d'image sur l'écran Je ne peux pas allumer le moniteur.	Est-ce que le câble électrique est connecté correctement?	Vérifiez la Connexion du cable électrique et la prise de courant.
	Si l'appareil est mis sous tension, redémarrer encore une fois votre ordinateur, l'écran de demarrage apparait.	Si l'écran de démarrage apparait, faite démarrer l'ordinateur en mode "sans échec" (Window ME/2000/XP) , puis modifiez la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir l'Affichage) Note: Si l'écran de démarrage n'apparait pas, contactez un centre de service ou votre vendeur..
	Il n'y a pas d'image à l' écran.	Le moniteur est en mode de PowerSaver. Appuyez sur une touche du clavier ou bougez la souris pour activer le moniteur et restaurer l'image.
L'écran montre des couleurs étranges ou affiche seulement en noir et blanc.	Est-ce que l'écran affiche seulement une seule couleur comme si vous regardez à travers un papier cellophane?	Vérifiez la connexion du câble de signal. Veillez à ce que la carte vidéo soit complètement insérée dans la fente.
	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence pour le moniteur?	Redémarrer l'ordinateur.
	Est- ce que la carte video est placée correctement?	Installez la carte vidéo en suivant le guide pour la carte vidéo.
L'écran est hors de focalisation.	Avez - vous ajusté la résolution ou la fréquence du moniteur?	Ajustez la résolution et la fréquence de la carte vidéo. (Référer aux modes Pré-établir

		l'Affichage).
LED clignote mais il n'y a pas d'images sur l'écran.	Est-ce que la fréquence est ajustée correctement lorsque vous vérifiez le "Mode d'Affichage" dans le menu?	Ajustez la fréquence en se référant au guide de la carte vidéo et les modes Pré-établir l'Affichage (La fréquence maximale par résolution peut être differente d'un produit à l'autre.)
Il y a seulement 16 couleurs qui sont montrées sur l'écran. Les couleurs de l'écran changent en changeant la carte vidéo.	Est-ce que les couleurs de Windows sont installées correctement?	Pour Windows ME/2000/XP: Paramétrez correctement les couleurs dans le Panneau de **Contrôle → à l'Affichage → à l'Installation**.
	Est-ce que la carte vidéo a été placée correctement?	Installez la carte vidéo en se référant au guide d`installation de la carte vidéo.
Je ne parviens pas à utiliser la résolution 2560x1600 pour cet écran.	La carte graphique de votre ordinateur prend elle en charge la résolution 2560x1600 ?	Si votre carte graphique ne prend pas en charge la résolution 2560x1600, la seule résolution que vous pouvez utiliser pour votre écran est 1280x800. Pour utiliser la résolution 2560x1600, remplacez votre carte de résolution graphique par une autre qui pourra prendre en charge cette résolution.

Vérifiez les éléments suivants pour voir s'il y a des problemes avec le moniteur.

1. Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
   (Si c est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez le PC, vérifiez que le pilote de l'adaptateur (vidéo) est installé.
4. Vérifiez si la fréquence de balayage de l'écran vidéo est réglée sur 60 Hz +/- 2 Hz.
   (Ne pas dépasser 60 Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5. Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le **"Panneau de Contrôle, Système, Administration des Periphériques"**, et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l 'adaptateur (video).

Si les problèmes se produisent répétitivement, contactez un centre de service agréé.

Question & Réponse

Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	La fréquence peut etre modifiée par reconfiguration de la carte vidéo. Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Faire référence à l'ordinateur ou au pilote de la carte vidéo pour les details)
Comment puis-je ajuster la résolution?	Windows ME/XP/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de Contrôle, Affichage, Installation. * Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de

	détails.
Comment puis-je installer la fonction Power Saving?	Windows ME/XP/2000: Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran.(Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)
Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?	Déconnectez le fil électrique ensuite nettoyez le moniteur avec un tissu doux en se servant également de solution nettoyante ou d'eau ordinaire. Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Spécifications générales

Spécifications générales	
Nom du Modèle	SyncMaster XL30
Panneau LCD	
Taille	30 pouces de large en diagonal (75 cm)
Zone d'Affichage	641,28 mm (H) x 400,8 mm (V)
Pixel Pitch	0,2505 mm (H) x 0,2505 mm (V)
Synchronisation	
Horizontale	49,3 kHz, 98,7 kHz +/- 2 kHz
Verticale	60 Hz +/- 2 Hz
Couleur d'Affichage	
8 bits couleurs (16,7 M)	
Résolution	
Résolution optimale	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Résolution maximale	2560 x 1600@60 Hz, 1280 x 800@60 Hz
Signal d'Entrée, terminé	
RVB numérique compatible DVI 0,7 V p-p ±5 % TMDS (Transition Minimized Differential Signaling (Signalisation différentielle à transition minimisée))	
Fréquence maximale	
268,5 MHz	
Alimentation	
CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz	
Câble signal	
Connecteur DVI-D-DVI-D (Dual link (Double lien)), amovible	
Dimensions (LxHxP) (Ilman jalustaa)	
690,2 x 449,6 x 83,0 mm / 27,1 x 17,7 x 3,2 pouce	

Dimensions (LxHxP) / Poids

690,2 x 502,2 x 280,0 mm / 27,1 x 19,7 x 11,0 pouce , 11,6 kg / 25,57 lbs

VESA Interface de support

200 mm x 100 mm, 100 mm x 100 mm

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Humidité: 10 % ~ 80 %, sans condensation
Stockage	Température: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Humidité: 5 % ~ 95 %, sans condensation

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut etre installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas du à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Par exemple, il y a 12.288.000 sous-pixels dans ce produit.

REMARQUE : Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques.

(Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Économie d'énergie

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit etre connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DMPS. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance	Eteindre le courant électrique EPA/Energy 2000 (Bouton d'Alimentation)	Eteindre le courant électrique (Interrupteur d'alimentation marche/arrêt)
Indicateur d'alimentation	Bleu	Bleu, clignotant	Noir	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 130 W	Moins de 2 W	Moins de 1 W	Moins de 0 W

Ce moniteur est conforme aux normes EPA Energy STAR® et Energy2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.
Étant en partenariat avec Energy STAR®, SAMSUNG affirme que ce produit répond aux directives de Energy STAR® concernant l'économie de l'énergie.

Modes Pré-établis d'Affichage

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le meme que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal differe, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Mode d'affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,306	59,91	71	+/-
VESA, 2560 x 1600	98,713	59,972	268,5	+/-

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence Verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la meme image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65(€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-SAMSUNG(726-7864) (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 SAMSUNG(726-7864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881, 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

- **Terme**

- **Distance entre deux points**

  L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de meme couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

- **Fréquence Verticale**

  L'écran doit etre réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

  Par exemple : Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

- **Fréquence Horizontale**

  Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

- **Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser**

  La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la meme que celle de la télévision.

- **Plug & Play**

  Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

- **Résolution**

  Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent etre affichées sur l'écran.

  Exemple :
  Si la résolution est de 2560 x 1600, cela signifie que l'écran est constitué de 2560

points horizontaux (resolution horizontale) et de 1600 lignes verticales(résolution verticale).

Pour un affichage meilleur

1. Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.
   - Résolution: 2560 x 1600
   - Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz
2. Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas du à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.
   - Par exemple, il y a 12.288.000 sous-pixels dans ce produit.
3. Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin. Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.
4. Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
   Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

Autorité

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit , est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*", "*Windows NT*" sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. "*VESA*", "*DPM*" et "*DDC*" sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "Energy STAR®" sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec Energy STAR®, Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de Energy STAR® concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.

AVIS DE NON-RESPONSABILITE POUR LES LOGICIELS ADOBE (Europe)

Samsung Electronics Company Limited et ses filiales (collectivement "**Samsung**") n'ont reçu aucune garantie d'Adobe Systems Incorporated ("**Adobe**") concernant les logiciels Adobe (les "**logiciels Adobe**") accompagnant les produits Samsung (les "**produits Samsung**") intégré au moniteur LCD Samsung auquel correspond le présent accord (le "**moniteur**").

Aux termes de l'accord de licence conclu entre Samsung Electronics Company Limited et Adobe (l'"**accord de licence**"), Samsung se doit de veiller à ce que cet accord : (a) respecte les termes et conditions de l'accord de licence ; (b) décliner de manière effective toutes les garanties et conditions (expresses ou implicites) au nom d'Adobe ; (c) exclure de manière effective toutes responsabilités en cas de dommages au nom d'Adobe ; (d) indiquer clairement que toutes les dispositions du présent accord qui s'écartent de celles de l'accord de licence sont offertes par Samsung seulement (et non par Adobe) ; et (e) précisément clairement que les logiciels Adobe sont disponibles tant auprès d'Adobe que de Samsung.

Pour éviter le moindre doute et sous réserve uniquement de la législation applicable dans votre juridiction, rien dans le présent accord ne doit être considéré ou interprété comme constituant une garantie, déclaration , condition ou autre disposition concédée par ou en relation à Adobe et Adobe n'a aucune responsabilité aux termes du présent accord, que ce soit en relation avec les logiciels Adobe ou autrement. Toutes les dispositions du présent Accord qui diffèrent de celles de l'accord de licence (une copie du formulaire standard peut être consultée dans la section "ICC profiles - bundling licence agreement" sur le site www.adobe.com) sont offertes par Samsung seulement et les logiciels Adobe sont disponibles tant auprès d'Adobe par le biais de ce même site Web.

En dehors de ce qu'énoncent les paragraphes précédents, Samsung n'agit pas au nom d'Adobe à au égard ni à aucune fin.

Sur la base et pour les raisons énoncées ci-dessus, les logiciels Adobe (y compris tous les éléments liés, les droits de propriété intellectuelle incorporés et les marques d'Adobe) vous sont fournis par Samsung dans le cadre du présent accord sur une base "TEL QUEL" et sans aucune autre garantie quelle qu'elle soit. Samsung ne peut garantir et ne garantit pas les performances ni les résultats que vous pouvez obtenir en utilisant les logiciel Adobe, excepté pour toute garantie, condition, déclaration ou disposition qui ne peut, dans une certaine mesure, être exclue ou limitée en vertu de la législation applicable à vous-même et à votre juridiction. En outre, Samsung ne prévoit aucune garantie, condition, déclaration ou disposition (de manière expresse ou implicite), que cela soit en vertu de la loi, de la common law, d'une coutume, d'un usage ou autre, concernant d'autres éléments liés ou découlant des logiciels Adobe, y compris (mais sans s'y limiter) la non-contrefaçon de droits de tiers, l'intégration, la qualité satisfaisante ou l'adéquation à un usage particulier.

Rien dans le présent accord n'exclut ou ne limite la responsabilité de Samsung en cas de décès ou de blessure découlant de la négligence de Samsung ou d'un de ses responsables, employés ou agents. Il est possible que vous bénéficiiez d'autres droits qui varient selon la juridiction et le présent accord n'affecte aucun de ces droits statutaires.

En aucun cas, Samsung ne sera responsable envers vous en ce qui concerne les logiciels Adobe pour tout dommage, réclamation ou coût, de tout dommage

indirect, accessoire ou consécutif, ou de tout manque à gagner ou perte de profits, même si un représentant de Samsung a été informé de la possibilité d'une telle perte, dommage, réclamation ou coût ou pour toute réclamation par un tiers. Les limitations et exclusions qui précèdent s'appliquent dans la mesure autorisée par la législation applicable dans votre juridiction.

La responsabilité intégrale de Samsung en ce qui concerne des réclamations que vous pouvez lier aux logiciels Adobe en vertu de la législation applicable de votre juridiction se limitera au montant payé pour les logiciels Adobe par Samsung.

VERSION FINALE - 12 SEPTEMBRE 2006

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT (Image sans fantôme résiduel)

Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter des signes de fantômes résiduels lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.
Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de sorte à éviter tout fantôme résiduel.

- **Garantie**
  La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rétention d'image.
  Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

- **Qu'est-ce qu'un fantôme résiduel ?**
  Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rétention de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits servant à l'affichage, y compris les affichages LCD, sont sujets à ce fantôme. Il ne s'agit pas d'un défaut au niveau du produit.

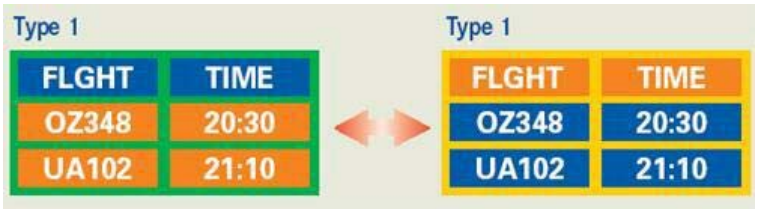
  Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes :

- **Éteindre, utiliser un écran de veille ou le mode Économie d'énergie**
  Ex)
  - Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
    - Éteignez votre appareil pendant 4 heures si vous venez de l'utiliser pendant 20 heures de suite.
    - Éteignez votre appareil pendant 2 heures si vous venez de l'utiliser pendant 12 heures de suite.
  - Si possible, utilisez un écran de veille.
    - Sont recommandés les écrans de veille monocouleur ou affichant une image en mouvement.
  - Réglez le moniteur en arrêt automatique en utilisant les paramètres PC des propriétés de l'affichage.

- **Suggestions pour des applications particulières :**
  Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle
  Nous vous conseillons de paramètre le programme système de votre affichage comme suit :

- **Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.**
  Ex) Cycle : Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

- **Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).**
  Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Évitez l'utilisation d'une association de caractères et de couleur d'arrière plan ayant une trop grande différence de luminance.
Évitez les couleurs grises pouvant faciliter l'apparition de fantômes résiduels.

- Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminence (noir et blanc, gris).

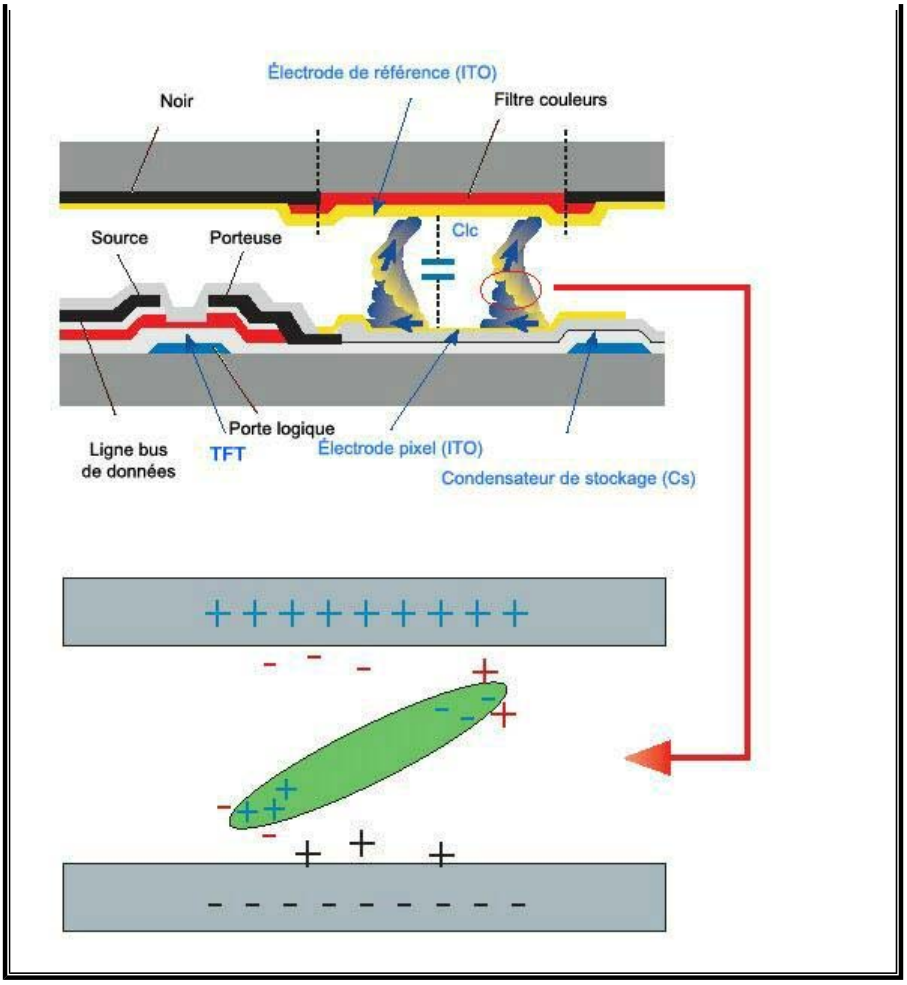
Ex)

• Évitez : les couleurs ayant de trop grandes différences de luminence (noir et blanc, gris).
- Modifiez la couleur des caractères et de l'arrière-plan toutes les 30 minutes.
Ex)

- Toutes les 30 minutes, les caractères sont modifiés en tournant.
Ex)

La meilleure méthode pour protéger votre moniteur des fantômes résiduels est de paramétrer votre ordinateur ou votre système pour qu'il fonctionne en écran de veille.

Les fantômes résiduels ne doivent pas apparaître si l'écran LCD fonctionne dans des conditions normales.
Les conditions normales d'utilisation sont définies par un changement perpétuel des formes de la vidéo. Lorsque l'écran LCD a affiché pendant une longue période (+ de 12 heures) la même forme, il peut se former une légère différence de tension entre deux électrodes transformant les cristaux liquides (CL) en pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps, obligeant les cristaux liquides à se tasser.
Lorsque cela se produit, l'image précédente peut être encore visible bien que la forme affichée ait été modifiée



- Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels défaillants.

Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques) - Europe uniquement

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.